

[Painel do utilizador](#) / [Os meus módulos](#) / [LEEC_24](#) / [Geral](#) / [Projeto computacional de Probabilidade e Estatística](#)

Pergunta 8

Por responder

Nota: 2,00

Considere uma variável aleatória com distribuição de Cauchy, com parâmetros de localização e escala iguais a 3.2 e 2, respectivamente.

Usando o R e fixando a semente em 1544, gere uma amostra de dimensão $n = 157$ desta população.

Represente num único gráfico:

- Os valores gerados ordenados por ordem crescente versus os quantis de probabilidade $i/(157 + 1)$, $i = 1, \dots, 157$ desta população.
- Os valores gerados ordenados por ordem crescente versus os quantis de probabilidade $i/(157 + 1)$, $i = 1, \dots, 157$ de uma população normal com valor esperado $\mu = 3.4$ e variância $\sigma^2 = 4$.
- A recta bissectriz dos quadrantes ímpares.

Submeta um ficheiro em formato PDF, com uma única página A4, que inclua:

- O código em R.
- O gráfico produzido.

Tamanho máximo do ficheiro: 150MB, número máximo de ficheiros: 1



[Ficheiros](#)

arraste para aqui os ficheiros para os carregar